

mettant après Benthām et Hooker [*Gen. Plant.* I, 1, p. 381, (1862)] et Weberbauer [in *Nat. Pflanzenfam.*, III, 5, p. 418 (1895)] la fusion des *Alphitonia zizyphoides* et *franguloides* Asa Gray [*U. S. Explor. exped. Bot.*, I, p. 278 et 280 (1857)] avec l'*Alphitonia excelsa* Ressek [ex Endlicher *Genera*, p. 1098 (1836-40)] ne pensa pas sans doute à leur comparer la plante nouvelle de Le Rat et la rangea dans le genre *Pomaderris* sous le nom de *P. neocaledonica*, sp. nov. Cependant, en observant la pl. 22 d'Asa Gray, il aurait pu remarquer que cette plante ne différait que par la pilosité de l'ovaire et le style plus long et que les étamines sont de la même façon « sub petalis abscondita ». Comme ce caractère d'avoir les étamines encapuchonnées par les pétales est le caractère floral distinctif entre les *Alphitonia* et les *Pomaderris* admis par Benthām et Hooker et par Weberbauer, il faut reporter le *Pomaderris neocaledonica* Schltr. dans le genre *Alphitonia* sous le nom d'*Alphitonia neocaledonica*, nom. nov.

Bien que je n'aie pas vu le *Pomaderris capsularis*? de Montrouzier [*loc. cit.*, p. 193], il faut l'exclure du genre *Pomaderris* à cause des étamines enfermées dans le capuchon de chaque pétale et il est vraisemblable, à cause des feuilles, du stigmate trilobé et du fruit, comme le supposait l'auteur, que c'est la même plante que le *Ceanothus capsularis* de Forster identique au *Colubrina asiatica* de Brongniart.

En résumé, le genre *Pomaderris* manque ou n'a pas encore été trouvé en Nouvelle-Calédonie.

22. A. GUILLAUMIN. — Contribution à la flore de Nouvelle-Calédonie (III).

VI. Plantes recueillies par M. Fetscherin.

Au mois de septembre dernier, l'Herbier du Muséum recevait de M. Fetscherin, capitaine au long cours, une petite collection de plantes récoltées en Nouvelle-Calédonie sur la côte Est, entre Thio et Houaïlou. Les échantillons ne portent pas de date ni de localité précises, mais en général le collecteur a noté

les usages et les noms donnés par les colons, souvent même il a indiqué les particularités de station.

CLEMATIS GLYCINOIDES DC.

TRISEMA CORIACEA Hook.

PITTOSPORUM GRACILE Panch. ex Brong. et Gris. — L'échantillon présente des feuilles plus larges que n'en ont ordinairement les types de l'espèce.

SIDA RHOMBIFOLIA L. — L'écorce fournit un textile très beau et plus fin que l'alfa.

WALTERIA INDICA L. — L'écorce donne un textile équivalent en beauté à celui du *Sida rhombifolia*, mais il n'a pas la résistance du chanvre, bien qu'il soit supérieur à l'alfa.

SOLMSIA CALOPHYLLA Baill. var. *chrysophylla* Guillaum.

ELÆOCARPUS ROTUNDIFOLIUS Brong. et Gris = *E. rivularis* Vieill. mss.

E. ALATERNOIDES Brong. et Gris. — Diffère du type par ses inflorescences seulement à peine glabrescentes à l'état jeune, totalement glabres à l'état adulte, par les sépales glabres et l'ovaire peu poilu.

DUBOUZETIA CAMPANULATA Panch. ex Brong. et Gris.

ACRIDOCARPUS AUSTRO CALEDONICUS Baill. — Arbuste superbe et très ornemental.

MYRTOPSIS MACROCARPA Schltr.

GYMNOSPORA DRAKEANA Loes. — Arbuste assez dense et ramifié, tronc court; correspond à la forme *obovata* Loes.

ALPHITONIA NEOCALEDONICA Guillaum. — Bois rougeâtre, excellent pour les constructions navales, les charpentes et les pilotis.

GUIOA VILLOSA Radlk. — Donne une gomme blonde et très transparente.

STORTHOICALYX CHRYSÆUS Radlk.

STORCKIELLA PANCHERI Baill.

ARGOPHYLLUM LATIFOLIUM Vieill. ex Zem.

CODIA FLORIBUNDA Brong. et Gris. — Vulgo « Chêne maille », bois excellent pour la menuiserie fine.

PANCHERIA ALATERNOIDES Brong. et Gris, var. *lanceolata* Pampan. — Vulgo « Chêne blondin ».

P. ELEGANS Brong. et Gris. — Propre aux rives des cours d'eau.

P. PIRIFOLIA Brong. et Gris. —

GEISSOIS PRUINOSA Brong. et Gris. — Bois assez beau, passable pour la menuiserie d'intérieur.

BÆCKEA ERICOIDES Brong. et Gris. — Employé en guise de thé comme soporifique.

MELALEUCA LEUCADENDRON L. — Vulgo « Niaouli »; arbre de première utilité dans toutes ses parties : il donne une écorce antiseptique préconisée pour la fabrication du carton et du papier, un bois excellent, une essence thérapeutique et enfin un arôme pour le thé et la cuisine. Son bois et son écorce suffisent à la construction d'une maison confortable.

TRISTANIA GUILLAINII Heck. — Vulgo « Chêne granuleux », assez fréquent sur les plateaux élevés, notamment dans les terrains ferro-chromeux; excellent bois pour la menuiserie; très beau quand il est verni.

MOORIA CANESCENS Beauvis. mss. in herb. Paris. = *Cloezia canescens* Brong. et Gris =? *Mooria artensis* Montrouz. — Fleurs jaunes, à odeur de miel; bois blanc rosé, assez bon, nerveux et résistant pour manches d'outils.

M. FLORIBUNDA Guillaum. = *Cloezia floribunda* Brong. et Gris. — Fleurs jaunes, à odeur de miel. M. Beauvisage (*Genera*

Montrouzieriana 1901, pp. 32 et 33) pense que cette espèce est probablement synonyme de *Mooria artensis* Montrouz., mais sans oser l'affirmer, car elle « a ordinairement les feuilles plus grandes, la cyme plus étalée, le réceptacle moins velu, les sépales plus étroits et moins velus ». L'échantillon de M. Fetscherin semble accentuer ces différences, car les feuilles sont très arrondies, ovales-orbiculaires, le réceptacle et les sépales presque totalement glabres et ces derniers très étroits.

MYRTUS VACCINIOIDES Panch. ex Brong. et Gris. — Baies comestibles de la grosseur d'une petite cerise.

XANTHOSTEMON MULTIFLORUM Beauvis., var. *typicum* Pampan., forma *Vieillardii* Pampan. = *Fremya Vieillardii* Brong. et Gris. — Bois susceptible d'être employé pour la fabrication des meubles.

HOMALIUM MONTANUM Schltr.

MYODOCARPUS SIMPLICIFOLIUS Brong. et Gris. — Vulgo « Carottier blanc » ; bois blanc très mou.

BIKKIA NERIIFOLIA Schltr. — Très voisin du *B. fritillarioides* sinon identique.

TIMONIUS SPLENDENS Schltr. — Lieux humides, fruit de la grosseur d'un petit œuf, rouge carmin à maturité, à forte odeur de pomme de reinette.

NORMANDIA NEO-CALEDONICA Hook.

HELICHRYSUM AUSTRO-CALEDONICUM Schltr. — Vulgo « Santal pouilleux » ; la tige exhale une odeur de Santal.

LEUCOPOGON ALBICANS Brong. et Gris.

L. CYMBULÆ Labill. — Bois violet pour l'ébénisterie fine.

CYATHOPSIS FLORIBUNDA Brong. et Gris. — Vulgo « Pilullier » ; bois violet pour la marqueterie de luxe.

DRACOPHYLLUM AMABILE Brong. et Gris. — Vulgo « Dragonnier ».

RAPANEA ASYMETRICA Mez. — Bois maillé de rose sur fond clair, dans le cœur, veiné de brun sur fond rose vif à reflets métalliques, excellent pour l'ébénisterie de luxe.

CHRYSOPHYLLUM LEPTOCLADUM Baill. in Herb. Paris. — Schlechter (in Engler Bot. Jarhb. XXXIX, p. 225), admettant l'identité des genres *Trouettia* et *Chrysophyllum* a créé le binôme *Chrysophyllum parvifolium* Schltr = *Trouettia parvifolia* Pierre. Or ce binôme de Pierre n'a pas été publié, que je sache, tandis que la même plante a été décrite par Baillon (*Bull. Soc. Linn. Paris*, II, p. 945, 1891) sous le nom de *Trouettia leptoclada* Pierre mss. : on est donc obligé, par suite de la priorité, de prendre le binôme *Ch. leptocladum* de Baillon resté inédit dans l'herbier de Paris.

PLANCHONELLA PANCHERI Dubard. var. — Vulgo « Azou » ; bois dur, d'un grain très fin, employé pour la gravure sur bois.

PLANCHONELLA CREBRIFOLIA Pierre.

MELODINUS SCANDENS Forst.

RAUWOLFFIA SEMPERFLORENS Schltr.

ALYXIA MICROCARPA Panch. et Seb.

ALSTONIA LEGOUXIE V. Heurck et Müll. Arg.

A. PLUMOSA Labill.? — D'après le collecteur le latex fournirait un bon caoutchouc.

MARSDENIA BILLARDIERI Dcsne.

MITRASACME NUDICAULIS Reinw.

GENIOSTOMA PHYLLANTHOIDES Baill.

NEPENTHES VIEILLARDI Hook.

BEILSCHMIEDIA BAILLONII Panch. et Seb. — Vulgo « bois d'Absinthe » ; arbre atteignant jusqu'à 25 m. ; l'écorce épaisse de 20-30 mm. est gorgée d'une sève à forte odeur d'absinthe.

STENOCARPUS TREMULOIDES Brong. et Gris. — Vulgo « Hêtre érable »; bois rouge brique, maillé de brun à stries brillantes, bon pour l'ébénisterie fine.

S. ELEGANS Brong. et Gris. — Vulgo « Hêtre bistre »; assez beau bois pour l'ébénisterie fine.

S. UMBELLATUS Forst. — Vulgo « Hêtre jaune »; bois jaune, à plaques grises infiltrées de veines roses.

GREVILLEA MACROSTACHYA Brong. et Gris. — Vulgo « Hêtre gris »; bois ayant une ressemblance assez notable avec celui de l'Érable gris.

BEAUPREA SPATHULÆFOLIA Brong. et Gris. — Vulgo « Hêtre rouge »; bois d'ébénisterie fine.

EXOCARPUS PHYLLANTHOIDES Endl.

MACARANGA CORIACEA Baill.

CLEIDION VIEILLARDI Baill. ♂. — Arbuste grimpant, assez répandu dans les futaies du littoral.

CROTON INSULARE Baill. — Une des inflorescences présente une galle volumineuse constituée par un faisceau de digitations creuses, parfois ramifiées, dont les plus grandes dépassent 3 cm. de long.; la couleur est celle des rameaux et des inflorescences normales.

CASUARINA CHAMÆCYPARIS Poiss. — ♂ et ♀; le port rappelle assez celui du pin parasol.

C. CUNNINGHAMIANA Miq. ♂ et ♀.

SMILAX PURPURATA Willd.

JOINVILLEA ELEGANS Brong. et Gris. — Propre aux pentes abruptes des massifs élevés.

FIMBRISTYLIS MARGINATA Labill. — Dans les terrains argilo-siliceux.

CLADIUM JAMAICENSE Crtz. — Vulgo « Roseau de marais ».

La hampe s'élève parfois à 4 m. de haut et atteint souvent 20 mm. de diamètre à la base; on l'emploie pour les clôtures.

GAHNIA PSITTACORUM Labill. — Dans les terrains ferrugineux, secs et arides; hauteur 1^m 20; employé en vannerie et pour la confection de liens.

EULALIA JAPONICA Trin. — Vulgo « Roseau canaque »; assez fréquent dans les cultures indigènes.

ANDROPOGON PETITIANUS Balansa.

DACTYLOCTENIUM ÆGYPTIACUM Willd. — Vulgo « Chiendent étoilé ».

Forme de jeunesse, probablement d'*ARAUCARIA COOKI* R. Br.

Forme de jeunesse d'un autre *ARAUCARIA*.

23. A. GUILLAUMIN. — Remarques sur la synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes (v.)

22. *CUNONIA BALANSÆ* et *WEINMANNIA BONATIANA*.

Si l'on compare les descriptions du *Cunonia Balansæ* Brong. et Gris [*Bull. Soc. bot. de France* XIX, p. 150 (1872)] et du *Weinmannia Bonatiana* Schltr [in *Bot. Jahrb.* XL, beibl. 92, p. 25 (1908)], on voit que toutes les différences se résument à ceci :

« Folia elliptico-oblonga, limbo... utrinque attenuato; ovarium glabrum » chez *C. Balansæ*, et « foliis obovato-oblongis, oblongisve, obtusis; ovario puberulo » chez *Weinmannia Bonatiana*.

J'ai eu l'occasion de comparer les types de Brongniart et Gris et un co-type de Schlechter donné par Bonati. J'ai été frappé dès l'abord par l'incroyable inexactitude de la diagnose du *C. Balansæ* : les feuilles ne sont pas « utrinque attenuato » mais atténuées à la base et très obtuses ou même le plus souvent totalement arrondies au sommet, enfin l'ovaire est velu surtout dans sa partie supérieure : cela est visible même sur